



AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

FREDEC BRETAGNE

BRETAGNE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n°52 du 27 septembre 2001 - 2 pages

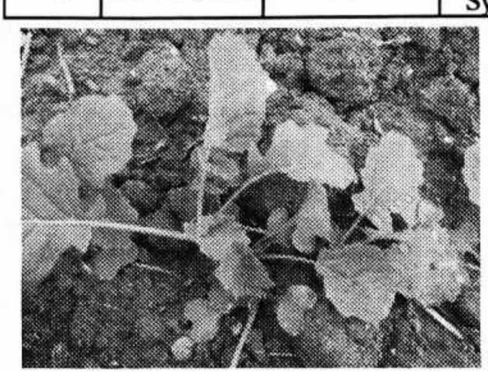
Grandes Cultures
désherbage pour la qualité de l'eau, maladies et parasites

RAVAGEURS ET MALADIES

COLZA

Le réseau est maintenant bien en place. Voici l'état des parcelles observées cette semaine :

Dépt	Commune	Observateur	Variété	Date semis	stade	Cumul piégeage	Observations réalisées
22	Corseul	J.Guguen	Parabol	11-sept	levée		
35	Argentré	J.C Levieux	Pollen	10-sept	levée		
35	Domloup	SRPV		14-sept	levée		
35	St Grégoire	SRPV (M.Chuberre)	Constant	28-août	B3-4	14 tenthrèdes et 3 altises	30% des pieds avec piqure altise; mildiou
35	St Grégoire	SRPV (M.Bablée)	Pollen	06-sept	B3-4	42 tenthrèdes et 2 altises	4 % pieds avec pique d'altise
35	St Grégoire	SRPV (M.Le Hagre)	Canary	04-sept	B2	13 tenthrèdes et 9 altises	26% des pieds avec piqure altise
35	La Chapelle	SRPV	Constant et Synergy	31-août	B4-5	32 tenthrèdes et 4 altises	10% de pieds avec piqure d'altise



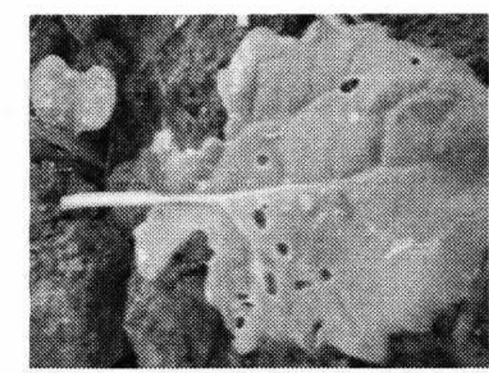
Stade B5 (le plus avancé dans le réseau)

Limaces :

Peu de dégâts constatés . Attention cependant lorsque les applications sont en fin de rémanence, surtout après les pluies de la journée d'hier.
Restez vigilant jusqu'au stade 3-4 feuilles, particulièrement pour les derniers semis. Maintenez cette surveillance avec les pièges et intervenez si vous dénombrez au moins une limace au m2.

Altises :

L'activité des petites altises est devenue plus importante mais les parcelles où le plus de piqure sont constatées ont déjà dépassées le stade sensible (B2).



Symptômes de piqure d'altise

N'envisagez une intervention que si plus de 3 pieds sur 10 présentent des morsures (jusqu'au stade B2) ou si le seuil de 30 captures cumulées dans la cuvette est atteint.



Prochain bulletin : le 04 octobre 2001



EN BREF

Colza : surveillance à poursuivre.

Maïs : attention au charbon des inflorescences.

Céréales : importances des sensibilités variétales.

DRAF Bretagne
Service Régional de la Protection des Végétaux
B.P. 60116
35701 RENNES CEDEX 7

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rennes
Directeur gérant : P.BLANCHET
Publication périodique
C.P.P.A.P n°528 AD
ISSN n°1167-2382

766

Tenthrèdes :

Les captures d'adultes sont restées à un niveau modéré. Les pontes ne sont pas encore observées.
Ne pas intervenir.

Mildiou :

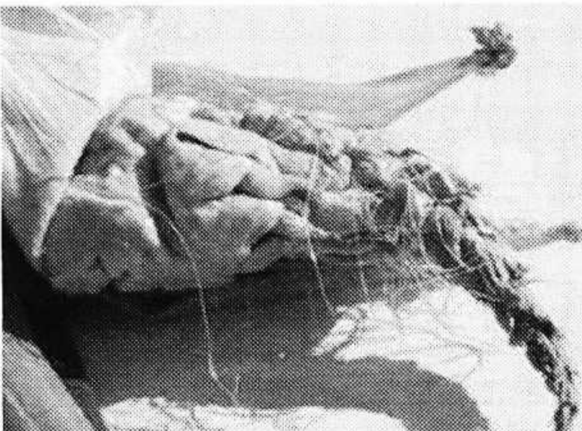
Des attaques de mildiou (taches irrégulières jaunâtres à la face supérieure et présentant un feutrage gris à la face inférieure des feuilles) sont observées. Il n'existe pas de moyen de lutte curatif. Cette maladie est sans incidence à moins de s'installer dès le stade " cotylédons " sur colzas semés tardivement et peu poussants.

MAIS

Charbon des inflorescences

Une forte attaque de ce champignon (environ 30% des pieds atteints) a été signalée dans le secteur du marais de Redon alors que la maladie avait quasiment disparue de la région depuis 3-4 ans.

Attention à la confusion avec le charbon commun très fréquent cette année : pour cette dernière maladie, les spores sont toujours enveloppées par une membrane blanche épaisse. Dans le cas du charbon nu ou charbon des inflorescences, seuls les organes reproducteurs présentent des symptômes : les panicules ont un aspect ébourrifé et sont noirs de charbon et dans l'épi, les spores remplacent les grains



charbon commun sur épi



charbon des inflorescence sur épi

Compte tenu du potentiel de dissémination et du fait que les spores se conservent très longtemps dans le sol, il est primordial de bien repérer les parcelle atteintes. L'association de la lutte génétique (choix de variété parmi les plus résistantes) et de la lutte chimique (traitement de semences et traitement du sol par microgranulés) est nécessaire les années ultérieures dans les parcelles contaminées.
Parcourir les bordures de parcelles en observant les panicules mâles et les épis. La palpation des épis est indispensable et il faut observer au moins 4 fois 100 plantes consécutives. Nous serions intéressés pour regrouper toutes les observations.

CEREALES

Choix des variétés et stratégies fongicides :

La prise en compte de la sensibilité variétale aux maladies permet déjà d'orienter sa future stratégie de protection fongicide. Dans le cadre de l'agriculture durable, ce choix doit être particulièrement réfléchi .

Pour l'orge d'hiver, les variétés disponibles actuellement permettent difficilement de faire l'impasse de protection chimique au moins vis à vis de l'helminthosporiose.

Pour le triticale, le choix de variétés tolérantes est vaste. Le suivi des cultures permet de décider de l'opportunité d'une intervention à la sortie de la dernière feuille mais, en année à faible pression de maladie, comme ce fut le cas cette année à partir de début mai, cette intervention n'est pas indispensable.

Pour le blé d'hiver, l'arrivée de variétés récentes plus tolérantes aux maladies est à observer avec attention :
- *Oratorio*, suivie depuis 2 ans dans notre réseau, y présente la meilleure tolérance au piétin-verse . Vis à vis de la septoriose, sa tolérance est également intéressante : si les symptômes restent du même niveau que pour d'autres variétés jusqu'aux F2, les attaques sur F1 s'y sont montrées plus réduites et expliquent qu'une intervention peut tout à fait suffire même avec une pression de maladie relativement forte. Ceci est démontré clairement par les résultats des essais bas-intrants coordonnés par l'Inra.
- Dans le même groupe, *Ornicar, Virtuose, Parador, Caphorn,Boston* ... présentent une tolérance aux maladies très intéressante.
- D'autres variétés présentent une sensibilité intermédiaire et seront donc intéressante dans l'objectif d'une protection fongicide réduite, notamment les années à pression maladie modérée. Dans le réseau, *Sponsor* et *Apache* ont présenté cette aptitude.

Traitement des semences à la ferme :

La réalisation d'une telle application doit faire l'objet d'une grande vigilance :
- opération à réaliser de préférence sous un hangar ouvert plutôt que dans un espace clos
- port obligatoire des équipements de protection : gants, masques, lunettes et vêtements spécifiques
- emballages à rincer correctement avec épandage des eaux de rinçage pour éviter tout entraînement vers les eaux superficielles (égouts, cours d'eau, plans d'eau ...)
- conservation des emballages rincés en attendant la prochaine collecte.